

2022年广东省中小学实验精品课遴选活动 高中生物学组获奖名单

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
1	《探究环境因素对光合作用强度的影响》	广州	杨玉玲	一等奖	广州市第八十六中学
2	探究过氧化氢在不同条件下分解的改进实验	湛江	茅和花	一等奖	岭南师范学院附属中学
3	“超级细菌诞生记”——探究抗生素对细菌的选择作用	汕头	吴棉萍	一等奖	汕头市金山中学
4	模拟生物体维持pH的稳定	惠州	赖美辰	一等奖	惠州市仲恺中学
5	DNA片段的扩增及电泳鉴定	广州	黄玉明	一等奖	广州协和学校
6	生长素的作用,你“蒜”清楚了吗?——植物生长素的作用特点	深圳	陈雅玲	一等奖	深圳实验学校明理高中
7	第2节种群的数量特征(第二课时)	湛江	徐炳威	一等奖	吴川市第一中学
8	探究环境因素对光合作用影响	珠海	田广垠	一等奖	珠海市广东实验中学金湾学校
9	实验《研究土壤中小动物类群的丰富度》	中山	林思轩	一等奖	中山市东升高级中学
10	面包会有的,美酒也会有的	深圳	杨怀林	一等奖	深圳外国语学校
11	性状分离比的模拟实验	佛山	黄思苗	一等奖	佛山市高明区第一中学
12	探究酵母菌细胞呼吸的方式	广州	范文欣	一等奖	广州市第五中学
13	比较过氧化氢在不同条件下的分解实验	湛江	骆文金	一等奖	廉江市第二中学
14	绿叶中色素的提取和分离	河源	黄伟波,欧丽笑	一等奖	广州大学附属东江中学
15	比较过氧化氢在不同条件下的分解	潮州	张霞	一等奖	潮州市高级中学
16	影响酶活性的条件	中山	叶美莉,姚月鲜	一等奖	中山市龙山中学
17	生长素的发现过程	江门	胡洁仪	一等奖	鹤山市第一中学
18	多彩紫色甘蓝汁-模拟生物体维持pH的稳定	深圳	敖已倩云	二等奖	深圳南山外国语学校(集团)高级中学
19	探究·实践 探究植物细胞的吸水和失水	深圳	王定	二等奖	深圳市福海中学
20	探究·环境因素对光合作用强度的影响	惠州	罗敏斯	二等奖	惠州市实验中学
21	酶的特性	中山	杨祖芳	二等奖	中山市濠头中学
22	绿叶色素的提取和分离及制作分光装置观察色素吸收光的情况	广州	刘红玉	二等奖	广州市增城区第一中学
23	探究酶高效性的替代材料及定量检测实验	梅州	张丽珍	二等奖	五华县水寨中学
24	性状分离比的模拟实验及其拓展应用	湛江	彭向月	二等奖	广东省吴川市第一中学
25	探究植物细胞的吸水和失水	惠州	邓海蛟	二等奖	博罗县博师高级中学
26	酶的作用和本质	深圳	王永彬	二等奖	深圳技术大学附属中学
27	显微镜下的记忆	湛江	陈秋愉	二等奖	徐闻县实验中学

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
28	探究·实践 绿叶中色素的提取和分离	珠海	谢颖欣	二等奖	珠海市第四中学
29	摩尔根果蝇杂交实验重现及演绎推理	东莞	刘忠, 涂焕茹	二等奖	东莞市石龙中学
30	探究酵母菌细胞呼吸的方式	深圳	刘群	二等奖	深圳市龙岗区布吉高级中学
31	绿叶中色素的提取和分离	中山	王承松	二等奖	中山市华辰实验中学
32	DNA的粗提取与鉴定	广州	张晓婵	二等奖	广州市南沙东涌中学
33	绿叶中色素的提取和分离	湛江	黄彩媚	二等奖	湛江市第五中学
34	叶片中色素的提取和分离	惠州	曾思恩	二等奖	惠州市第八中学
35	基于数学模型构建的种群的数量变化	东莞	张英杰	二等奖	东莞市第一中学
36	实验: 检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质	广州	陈瑞红	二等奖	广州市增城区第一中学
37	指向深度学习的高中生物实验教学_x005f——以“观察根尖分生组织细胞有	汕头	周广涛	二等奖	汕头市金山中学
38	探究PH对过氧化氢酶活性的影响	惠州	魏秀红	二等奖	惠阳中山中学
39	基于5E教学模式的探究实验构建“酶的高效性”概念	韶关	张玉飞	二等奖	广东北江中学
40	植物细胞的质壁分离	广州	陈耿佳	二等奖	广州市执信中学
41	植物细胞的质壁分离	湛江	王小翠	二等奖	广东省遂溪县第一中学
42	探究环境因素对光合作用强度的影响	湛江	尤珠燕	二等奖	雷州市第一中学
43	探究植物细胞的吸水和失水	汕头	陈曼娜	二等奖	汕头市澄海中学
44	通过实验构建概念: 酶	东莞	潘妙文	二等奖	东莞市石龙中学
45	《绿叶中色素的提取与分离》	汕头	袁春萍	二等奖	广东汕头华侨中学
46	探究·实践 比较过氧化氢在不同条件下的分解	惠州	江洵	二等奖	博罗县华侨中学
47	探索植物生长调节剂的应用	汕头	许丽莹	二等奖	广东汕头华侨中学
48	光合作用原理的应用	江门	龚伊娜	三等奖	广东省恩平市第一中学
49	探究植物细胞的吸水和失水	河源	黄相平	三等奖	和平县福和高级中学
50	使用高倍显微镜观察菠菜叶肉细胞的叶绿体和气孔	肇庆	欧巧青	三等奖	广东肇庆中学
51	用高倍显微镜观察叶绿体和细胞质的流动	佛山	王骐	三等奖	佛山市第一中学
52	绿叶中的色素的提取和分离	惠州	石美兰	三等奖	惠州市东江高级中学
53	绿叶中色素的提取和分离	揭阳	蔡丽丽	三等奖	河婆中学
54	用高倍显微镜观察叶绿体和细胞质的流动	佛山	黄艺	三等奖	广东省佛山市南海区第一中学
55	探究·实践 检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质	梅州	黄梦眉	三等奖	丰顺县丰顺中学
56	绿叶中色素的提取和分离	惠州	张聪敏	三等奖	惠州市综合高级中学
57	探究影响酶活性的因素	揭阳	蔡红美	三等奖	揭西县棉湖中学
58	建立减数分裂中染色体变化的模型	佛山	张兰花	三等奖	佛山市高明区第一中学

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
59	比较过氧化氢在不同条件下的分解	云浮	黎素焕	三等奖	云浮市第一中学
60	探究·实践 探究抗生素对细菌的选择作用	佛山	李雪芬	三等奖	广东省佛山市南海区狮山石门高级中学
61	探究·实践 建立减数分裂中染色体变化的模型	佛山	周姬, 黄宗泳	三等奖	佛山市南海区石门中学
62	绿叶中色素的提取和分离	广州	陈梦娇	三等奖	广州市增城区郑中钧中学
63	酶的作用和本质(比较过氧化氢在不同条件下的分解)	揭阳	吴婷婷	三等奖	揭阳新华中学
64	《探究植物细胞的失水和吸水》	云浮	黄之春	三等奖	新兴县惠能中学
65	碱性饮用水更健康?	肇庆	吕启欣	三等奖	广宁中学
66	色素提取和分离	清远	于增杰	三等奖	清远市清新区第一中学
67	比较过氧化氢在不同条件下的分解	河源	张利娟	三等奖	紫金县中山高级中学
68	探究酵母菌细胞呼吸的方式	湛江	何诗婷	三等奖	湛江市第四中学
69	绿叶中色素的提取和分离	湛江	梁燕清	三等奖	广东省遂溪县第一中学
70	探究土壤微生物的分解作用	汕头	郑珩艺	三等奖	汕头市金山中学
71	还原糖、蛋白质检测相关探究实验	中山	肖婉君, 李晓春	三等奖	中山市三鑫学校
72	制作泡菜	茂名	刘金滢	三等奖	茂名市第十六中学
73	5.4.1 捕获光合的色素和结构	江门	邓笑娟	三等奖	江门市新会陈经纶中学
74	探究植物细胞的吸水和失水	江门	陈怡岭	三等奖	台山市第一中学
75	探究酵母菌细胞呼吸的方式	中山	陈盼, 关钊琪	三等奖	中山市三鑫学校
76	高倍显微镜的使用	揭阳	罗梓婷	三等奖	揭阳第一中学榕江新城学校
77	酶的活性	韶关	文瑞宁	三等奖	乐昌市第一中学
78	探究植物细胞的吸水和失水	揭阳	陈巧敏	三等奖	揭东区第三中学
79	降低化学反应活化能的酶	茂名	周芷茵	三等奖	广东省信宜市第一中学
80	DNA的粗提取和鉴定	潮州	黄丽娜	三等奖	潮州市瓷都中学
81	探究蛋白质与双缩脲的反应机理及蛋白质变性	深圳	陈盛明	三等奖	深圳市红山中学
82	模拟生物体维持pH的稳定	潮州	黄烜栋	三等奖	潮州市金山中学
83	探究·实践 探究植物细胞的吸水和失水	茂名	张秋妙	三等奖	高州市长坡中学
84	《淀粉酶对淀粉和蔗糖的水解作用》	揭阳	郑晓璇	三等奖	惠来慈云实验中学
85	被动运输	汕尾	曾晓雪	三等奖	汕尾市城区汕尾中学
86	5.4.1捕获光能的色素和结构	汕尾	卢腾方	三等奖	陆丰市玉燕中学
87	探究植物细胞的吸水和失水	深圳	叶玉树	三等奖	深圳市汉开数理高中
88	第3节 生态系统的物质循环	江门	艾小英	三等奖	江门市新会陈经纶中学
89	实验: 模拟生物体维持PH的稳定	汕尾	江清远	三等奖	汕尾市城区新城中学
90	《舌尖上的小精灵-泡菜泡果的制作》	茂名	张丽洪	三等奖	广东高州中学高中部